

Benutzerhandbuch HEPA-Filter FT 500 Luftreiniger

230 V-Modell

Kurzübersicht Inhaltsverzeichnis

HEYLO Drying Solutions GmbH
Im Finigen 9
28832 Achim
Tel: 04202 / 97 55 - 0
Fax: 04202 / 97 55 - 97
www.heylo.de

Benutzerhandbuch
FT 500 Luftreiniger

230-Volt Modell

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN UND BEWAHREN SIE SIE AUF

Verwendung und Betrieb






BRANDGEFAHR UND GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

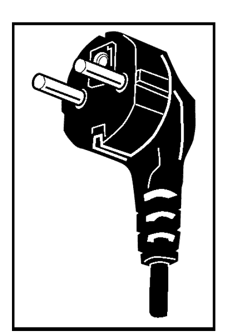
Das Gerät muss geerdet werden.

- •Nicht mit einem Adapter verwen den.

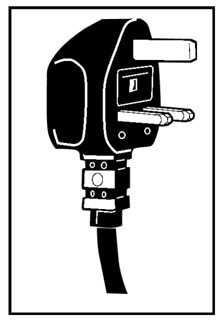
Stromkabel und Motor trocken halten.

- •Nicht in stehendem Wasser einsetzen.
- •Wenn stromführende Teile nass werden, sind sie vollkommen trock nen zu lassen, ehe sie wieder verwendet werden.

Das Handbuch vor Gebrauch durchlesen und zur Kenntnis nehmen.



EU Stecker



UK Stecker

EINLEITUNG

Der FT 500 ist ein tragbares Filtersystem, das Luft aus der Umgebung ansaugt und sie durch ein fortschrittliches Filtersystem leitet. Das Gerät entfernt Schwebeteilchen aus der Luft, wie z.B. Staub, Schimmelsporen, Pollen, Haustierhaare und Schmutzteilchen.

WIE DER FT 500 FUNKTIONIERT

Der FT 500 setzt eine effiziente Mischung aus Luftfluss und Filterung ein, um "sauberere Luft" zu erzeugen. Der Motor leitet die Luft mit maximal 14 Kubikmetern pro Minute durch zwei verschiedene Filter - einen Vorfilter und einen HEPA-Filter. Die erste Filterstufe fängt die größeren Teilchen auf, und die zweite Filterstufe entfernt die viel kleineren Teilchen bis hinunter auf 0,3 Mikron.

Was den FT 500 einzigartig macht, ist seine Abgabeleistung für saubere Luft (CADR oder Clean Air Delivery Rate). CADR ist ein Messwert des Verbandes der amerikanischen Hausgerätehersteller, der zeigt, wie effizient Gerät und Filter zusammen arbeiten, um für den jeweils verwendeten Luftfluss Teilchen aus der Luft zu filtern.

Sie können den FT 500 für die Entfernung von Schimmelpilzen und/oder die Sanierung nach Wasserschäden verwenden. ***Das Gerät ist nicht für die Filterung bei Asbestsanierungsarbeiten ausgelegt.***

ÜBERBLICK ÜBER DEN HEPA-Filter FT 500

Position der Hauptteile

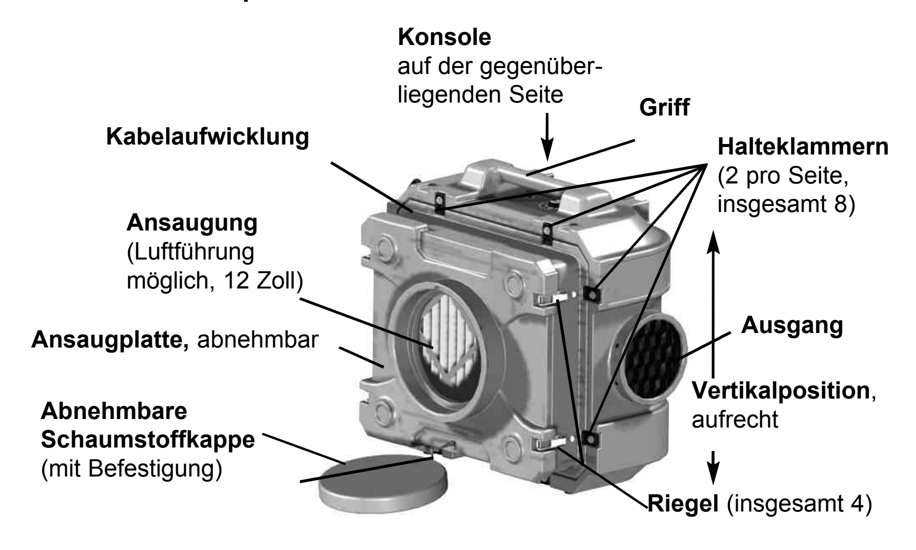
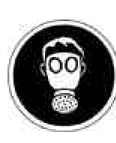


ABBILDUNG 1
HEPA 500

⚠ WARNUNG

VERSEUCHUNGSGEFAHR



Während des Filterwechsels ist die vorgeschriebene Schutzkleidung zu tragen. Prüfen Sie mit der gesetzlichen Agentur, die dies in Ihrem Land regiert.

Die Filter sind nach jedem Sanierungseinsatz zu wechseln.

Den HEPA-Filter wechseln, wenn die Filterwechselanzeige aufleuchtet. Entsorgen Sie gebrauchte Filter entsprechend den geltenden Vorschriften.

Das Handbuch vor Gebrauch durchlesen und zur Kenntnis nehmen.

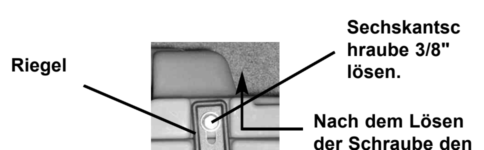


ABBILDUNG 2
Lösen der Verriegelung

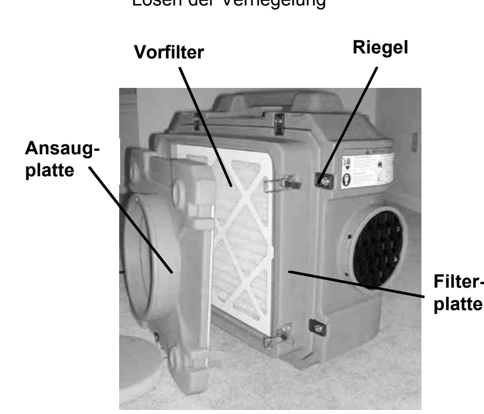


ABBILDUNG 3
Vorfilter

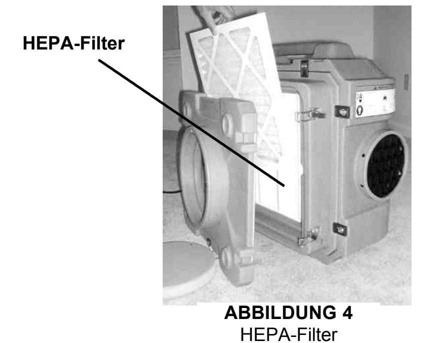


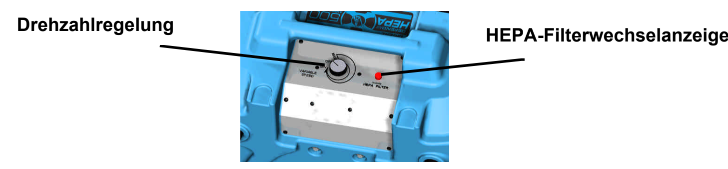
ABBILDUNG 4
HEPA-Filter

BEDIENUNGSANLEITUNG

Aufstellung

1. Das Kabel vollständig abwickeln.
2. Den HEPA 500 aufrecht hinstellen (senkrecht mit Griff oben).
3. Stecker an eine Standardsteckdose mit 230 Volt anschließen. Jeder HEPA 500 benötigt 1,5A für den Betrieb.
4. Um das Gerät einzuschalten, den Drehschalter für den Luftfluss auf der Konsole im Uhrzeigersinn drehen (siehe "Konsole" weiter unten). Dann entweder den größten oder den kleinsten Luftfluss wählen.
Informationen zum optimalen Luftfluss finden in der IICRC-Norm S520, Absatz 10.3.1. Informationen dazu, wie Sie den Standard S520 erhalten können, finden Sie im Abschnitt "Ressourcen" (S. 5).
5. Der HEPA 500 kann auf mehrere Arten aufgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter "Sonderfunktionen" auf Seite 4.

Die Konsole



Drehzahlregelung
Die MAX-Einstellung befindet sich direkt links neben dem AUS-Schalter und für die MIN-Einstellung ist eine Drehung um fast 360 Grad im Uhrzeigersinn erforderlich.

Filterwechselanzeige
Diese Leuchte leuchtet auf, wenn der HEPA-Filter ausgewechselt werden muss.

Die Filter

Zu den Filtern
Der HEPA 500 verwendet ein 2-stufiges Filtersystem, das die modernste HEPA-Filtertechnik einsetzt, die Dri-Eaz durch eine exklusive Partnerschaft mit 3M® zur Verfügung steht. Die erste Stufe verwendet einen Vorfilter (Abb. 3) und die zweite einen HEPA-Filter (Abb. 4). Der Vorfilter fängt die größeren Teilchen auf, und der HEPA-Filter entfernt 99,97% der kleineren Teilchen bis hinunter auf 0,3 Mikron.

In Umgebungen mit einem großen Volumen an Schwebeteilchen in der Luft können 2 Vorfilter verwendet werden, um die Lebensdauer des HEPA-Filters zu verlängern. Informationen dazu, wie oft die Filter auszuwechseln sind, finden Sie unter "Instandhaltung".

Filterwechsel
1. Die 8 Riegel, die die Ansaugplatte halten, mit einem Schraubenschlüssel 3/8" lösen. Vgl. Abbildung 2.
2. Die Riegel nach außen von der Mitte der Ansaugplatte wegschieben.
3. Die Ansaugplatte abnehmen.
4. Die verbrauchten Filter herausnehmen und neue einsetzen.

Informationen dazu, wie oft die Filter auszuwechseln sind, finden Sie unter "Instandhaltung".

Wo Sie Ersatzfilter erhalten
Wenden Sie sich an Ihren Händler.

EINSATZBEREICHE FÜR DEN FT 500

Hauptverwendungszweck

Der Hauptverwendungszweck des FT 500 ist:
- Sanierung nach Wasserschäden
- Entfernung von Schimmelpilzen (einschließlich der Erzeugung einer negativen Luftumgebung)

Andere Verwendungszwecke sind die Sanierung nach Brand, Staubkontrolle, Geruchskontrolle und Sanierung nach Abwasserschäden.
.

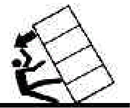
Einsatz bei Wasserschäden
Bei Standardwasserschäden der Kategorie 1 ist der HEPA 500 in der Mitte des betroffenen Bereichs aufzustellen. Um die Teilchen in die Luft zu heben, sind Luftgebläse zu verwenden. Der HEPA 500 filtert die Luft im betroffenen Bereich, um die Teilchenmenge während der Sanierung zu verringern.

Entfernung von Schimmelpilzen
In den meisten Fällen erfordert eine Sanierung die Einschließung des betroffenen Bereichs. Dadurch wird die Ausbreitung von Schimmelpilzsporen und anderen biologischen Aerosolen verhindert. Der HEPA 500 (wie alle Unterdruckgeräte) darf nur von Fachkräften mit Spezialausbildung in Sanierungs- und Einschließungsmethoden verwendet werden.
Feine technische Beratung können Sie sich auch an die Schulungsabteilung von HEYLO wenden oder dort mehr über Schulungen erfahren:
Rufnummer 04202 / 97 55 - 0.

⚠ WARNUNG

KIPPGEFAHR

Beim Stapeln der Geräte darauf achten, dass sie nicht umkippen können.



Nicht mehr als 2 Geräte aufeinander stellen.

Herunterfallende Geräte können Körperverletzungen verursachen.

Das Handbuch vor Gebrauch durchlesen und zur Kenntnis nehmen.

Technische geschulte Sanierungstechniker

Lassen Sie den HEPA 500 als Unterdruckgerät für die Dauer der Arbeiten ohne Unterbrechung laufen. Der HEPA 500 filtert 99,97% aller Teilchen von 0,3 Mikron und größer, wie Schimmelpilze usw., aus der Luft heraus.

⚠ WARNUNG

ATEMGEFAHR

Beim Einsatz des FT 500 in einem geschlossenen Bereich sind alle Stromquellen zu offenen Brennstellen, wie Kaminen, Boilern, Öfen, Wasserheizgeräten und Klimaanlagen, abzuschalten, um das Risiko der Rückleitung tötlichen Kohlenstoffmonoxids zu vermeiden.

Wenn die Filterwechselanzeige während der Arbeit aufleuchtet, ist der HEPA-Filter sofort auszuwechseln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Filterwechsel" und "Instandhaltung".

Erzeugung von Unterdruck
Sie können den HEPA 500 außerhalb eines eingeschlossenen Bereichs aufstellen, um die Luft aus dem betroffenen Bereich zu saugen. (siehe "Sonderfunktionen", abnehmbare Ansaugplatte für Sanierungsprofis).

Sonderfunktionen

Abnehmbare Ansaugplatte

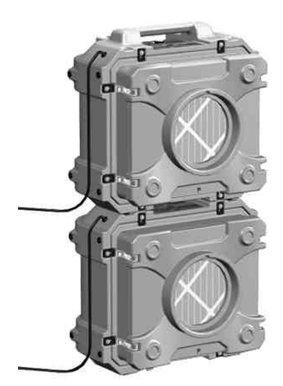


ABBILDUNG 5
2 Geräte stapeln

für Sanierungsprofis
Der HEPA 500 hat eine Sonderfunktion zur Unterstützung der Sanierung (Abb. 6). Auf der Ansaugseite des Geräts befindet sich eine abnehmbare Platte. Die 8 Riegel öffnen und die Platte wie in Abb. 3 gezeigt abnehmen. Den HEPA 500 außerhalb des eingeschlossenen Bereichs aufstellen, um die Luft herauszusaugen. Ein Loch in der Größe der Ansaugung des Geräts in die Plastikfolie über dem Eingang zum eingeschlossenen Bereich schneiden und die Folie mit Klebeband eng am Gerät befestigen (es darf keine Luft am Gerät vorbeifließen können). Wenn der Bereich gut abgedichtet ist, hilft dies beim Aufbau eines effektiven Unterdrucks. Den Luftdruck mit einem Druckmessgerät überwachen. Druckmessgeräte sind von den meisten Gerätelieferanten erhältlich.

Abdichtungsfolie
Ansaugung
Filter
Kunststoff gegen Wand abdichten
Plastikfolie mit Klebeband an Ansaugung befestigen (über den gesamten Umfang)

ABBILDUNG 6
Eingeschlossener Bereich
(Blick von der Innenseite)





Gefahr eines Stromschlags

Das Gerät ist vom Netz zu trennen, ehe Wartungsarbeiten daran ausgeführt werden.

Elektrische Bauteile dürfen nicht mit einem Wasserschlauch oder Druckwaschgerät gesäubert werden, da Wasser in das Elektroteil eindringen und einen Stromschlag verursachen könnte.

Die Reinigungsanleitung im Handbuch befolgen.

Instandhaltung

WARTUNGSZEITRÄUME



GEFAHR EINES STROMSCHLAGS
Vor der Wartung den FT 500 vom Stromnetz nehmen.

Vor jedem Einsatz

WARNUNG

VERSEUCHUNGSGEFAHR
Tragen Sie immer die empfohlenen Atemgeräte und Schutzausrüstung, wenn Sie Filter herausnehmen oder auswechseln und beim Säubern des DefendAir HEPA 500.

• Das Stromkabel auf Beschädigung hin prüfen. Auf Ausfransen, Schnitte usw. achten. Das Gerät nicht benutzen, wenn Sie dies finden. Rufen Sie Dri-Eaz an, um das nächste Kundendienstzentrum ausfindig zu machen.

Benutzung des FT 500 zur Sanierung von Wasserschäden:

- Den Vorfilter vor jedem Einsatz prüfen. Auf Staub und Schmutzansammlungen prüfen, die den Luftfluss durch den Filter in das Gerät einschränken könnten. Wenn dies zu sehen ist, den Vorfilter auswechseln.
- Den HEPA-Filter wechseln, wenn die Filterwechselanzeige aufleuchtet.

Hinweis: Damit eine echte HEPA-Filterung sichergestellt ist, ist der HEPA-Filter nach jeder Sanierung von Wasserschäden auszuwechseln sowie immer dann, wenn die Anzeige aufleuchtet.

Benutzung des FT 500 zur Sanierung:

Nach jeder Arbeit

- Beide Filter auswechseln, damit die Verschmutzung nicht weitergetragen wird.
- Das Gerät nach jedem Sanierungseinsatz gründlich säubern (entsprechend IICRC S520, 10.11 absaugen und feucht abwischen), ehe es aus dem eingeschlossenen Bereich herausgenommen wird, damit die Verschmutzung nicht weitergetragen wird. Den Bereich um die Luftansaugung herum besonders beachten. Das Gerät vor dem Einbau neuer Filter trocknen lassen.

FEHLERSUCHE

Bei Problemen, die hier nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich btte an HEYLO unter Rufnummer 04202 / 97 55 - 0.

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Gerät funktioniert nicht	• Kein Strom zum Gerät. • Schalter nicht eingeschaltet.	• Gerät an der Steckdose anschließen; über prüfen, dass diese Strom führt. • Schalter einschalten.
Filterwechselanzeige leuchtet	• Hauptfilter verschmutzt • Luftansaugung blockiert	• Filter auswechseln; siehe Abschnitt "Instandhaltung". • Knicke in der Leitung beseitigen oder Leitung abnehmening
Gebläserad läuft nicht	• Gebläse blockiert • Gewindestift am Gebläserad lockern	• Blockierung entfernen. • Gewindestift festziehen.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	FT 500	BEDIENELEMENTE	TOUCHPAD
Luftleistung max. (m^3/h)	850	**Filter**	Vorfilter HEPA-Hauptfilter (H13) (option. Kohlestofffilter)
elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50	**Höhe mm**	625
Leistungsaufnahme (kW/h)	0,5	**Breite mm**	665
Absicherung (A)	3	**Länge mm**	426
Gewicht (kg)	19,9	**Kabellänge**	7,6 M